



การใช้ประโยชน์จากใบเสมีตเพื่อเป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ผลิตภัณฑ์ “ครีมเจลเสมีตขาว” และ “สบู่เสมีตขาว”

ดำเนินการโดย อาจารย์พัชรินทร์ วิริยะสุขสวัสดิ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร

ที่มาและความสำคัญ

บริเวณพื้นที่ป่าอนุรักษ์มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร มีต้นเสมีตขาวเจริญเติบโตอยู่ในพื้นที่เป็นจำนวนมาก ใบและเปลือกของต้นเสมีตขาว มีกลิ่นคล้ายยูคาลิปตัสและการบูร “เสมีตขาว” เป็นไม้มีค่าที่สามารถพบได้ทั่วไปบริเวณป่าพรุ เนื่องจากเกือบทุกส่วนของต้นสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ ในงานนี้ได้นำส่วนของใบเสมีตขาวมาใช้ประโยชน์ ใบและยอดอ่อนถูกนำมาใช้ในการสกัดน้ำมันหอมระเหย ที่ว่าเรียกว่า น้ำมันเสมีตหรือน้ำมันเขียว จากคุณสมบัติหลายประการของเสมีตขาว จึงเป็นที่มาของการกลั่นน้ำมันหอมระเหยจากใบเสมีตขาว และการสกัดด้วยน้ำมัน จึงนำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ในรูปแบบของยาหม่องและน้ำมันนวดเสมีตขาว เพื่อบริการวิชาการแก่ชุมชน บูรณาการด้านการสอนและงานเป็นแหล่งเรียนรู้การผลิตน้ำมันเสมีตและพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ น้ำมันที่ได้จัดอยู่ในกลุ่มน้ำมันที่ไม่มีพิษ ไม่ก่อให้เกิดอาการแพ้เมื่อใช้กับผิวหนัง จึงได้มีการประดิษฐ์คิดค้นในการนำน้ำมันหอมระเหยจากใบเสมีตขาว และน้ำมันเสมีตขาว มาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ “น้ำมันสมุนไพรเสมีตขาว” เพื่อใช้ประโยชน์ทางด้านสปา (ดม ทา ถู แก้ววิงเวียน นวดบรรเทาอาการเคล็ดขัดยอก) และเพิ่มสรรพคุณของน้ำมันให้มากยิ่งขึ้น ด้วยการผสมสมุนไพรชนิดอื่นลงไปด้วย

ได้ศึกษาสารสำคัญในน้ำมันหอมระเหยและองค์ประกอบทางเคมีสารสกัดจากใบเสมีตขาว และนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ น้ำมันสมุนไพรเสมีตขาว ยาหม่องเสมีตขาว สบู่เสมีตขาว และในปี 2563 พัฒนาน้ำมันสมุนไพรเสมีตขาวจากสูตรน้ำมันเป็นสูตรครีมเจลเสมีต

- ผลการดำเนินงาน

1. ทราบองค์ประกอบหลักทางเคมีของน้ำมันหอมระเหยใบเสมีตขาว ได้แก่ Terpinen-4-ol, β -Fenchol, α -Terpinolene และ Eugenol โดยใช้เครื่องมือ GC-MS
2. ได้ผลิตภัณฑ์ “น้ำมันสมุนไพรเสมีตขาว” จำนวน 3 สูตร ได้แก่ สูตรร้อน, สูตรกลาง, สูตรเย็น และ “ผลิตภัณฑ์ยาหม่องเสมีตขาว”
3. ตามการประดิษฐ์นี้ได้ยื่นขออนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอรับรองอนุสิทธิบัตรเลขที่ 1703001708 น้ำมันสมุนไพรเสมีตขาว
4. ได้ผลิตภัณฑ์ครีมเจลเสมีตขาว ที่มีง่ายและสะดวก ต่องานใช้งาน ไม่เหนียวเหนอะหนะ คงคุณภาพที่ดียิ่งขึ้น

- สิ่งที่ชุมชน/ชาวบ้านได้ประโยชน์

1. อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากต้นเสมีตขาว
2. ทราบประโยชน์และคุณสมบัติของน้ำมันจากใบเสมีตขาว
3. สามารถทำผลิตภัณฑ์น้ำมันเขียว น้ำมันเหลืองหรือน้ำมันสมุนไพรชนิดอื่นๆ เพื่อใช้เองได้
4. สามารถทำผลิตภัณฑ์ยาหม่องที่มีส่วนผสมจากน้ำมันใบเสมีตขาวและจากสมุนไพรชนิดอื่นๆ ได้



CAJUPUT CREAM GEL

บรรเทาอาการคันจากแมลง สัตว์ กัดต่อย รอยฟกช้ำ ปวดเมื่อยตามร่างกาย

พลาสม่าโปรตีนจาก "ซูเปอร์ฟู้ด" ที่มีประโยชน์สูงมาก ทำให้มีสุขภาพดี ผิวพรรณดี ดูอ่อนเยาว์

e 25 ml.

ทา นวด ถู สูดดม

บรรเทา อาการคันจากแมลง สัตว์ กัดต่อย รอยฟกช้ำ ปวดเมื่อยตามร่างกาย

e 25 ml.

สะดวก ไม่เหนียวเหนอะหนะ